EXPERTS FOR GROWTH

ORANGE SAFT
FOR
SPECIALIZED
FERTILIZERS



AVATAR PK 95

Fosfonato de potasio - Fitofortificante
Inductor de defensa natural de las plantas

Análisis químico

Péntóxido de Fósforo (P_2O_5)……………………………………….. 52,0 % P/P (520 g/L)

Oxido de potasio (K_2O)………………………………………………. 42,0 % P/P (420 g/L)

Polvo soluble con una riqueza de 95% de Fosfonato de potasio, equivalente a un 66% mínimo de ácido fosforoso.

Agente complejante: Ácido salicílico

Características

AVATAR PK 95, fitofortificante foliar soluble, que presenta una notable acción fungistática de manera sistémica por lo que tiene efectos contra hongos fitopatógenos del grupo de los Oomicetos principalmente; como Phitophtora, Pythium, Peronospora causantes de diversas enfermedades que atacan una gran cantidad de cultivos. Su uso continuo por la vía foliar previene el ataque de dichas enfermedades de manera natural.
Es rápidamente asimilable por las plantas debido a su doble sistemiaque lo caracteriza: Basipetal (foliar) y Acropetal (radicular). Contiene ácido salicílico orgánico, actúa como inductor del sistema de defensa y resistencia natural de las plantas.
Previene y corrige las fisiopatías originadas por la carencia o problemas de asimilación de fósforo y potasio en cualquier etapa del ciclo vegetativo, principalmente en los meristemas y puntos de diferenciación celular.

Toxicología

AVATAR PK 95, es un producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso.
Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora.
No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a los que sí lo están los productos de síntesis química.
El contacto prolongado con la piel, puede originar alguna irritación
En caso de ingestión, es poco probable que ocasione efectos tóxicos.
Recomendación como norma de seguridad: Tomar las medidas de protección personal y seguridad durante su uso, manipulación, transporte y almacenamiento.

Modo de acción

Los tratamientos con **AVATAR PK 95**, activa el sistema enzimático que promueven la síntesis del Sistema hormonal de las plantas, para producir Ácidos fenólicos y las Fitoalexinas, y otras sustancias como la lignina, suberina que refuerzan las membranas de las células, para conformar las barreras físicas y los Sistemas de Defensa Natural, otorgándoles la capacidad de resistencia frente a la invasión de hongos patógenos, causantes de enfermedades que afectan las células y tejidos de algunos órganos muy importantes de las plantas cultivadas, como las raíces.

AVATAR PK 95, aporta también Ácido Salicílico, relacionado con la activación del Sistema de Defensa mediante la producción de fenoles, sustancias que activan la formación de Fitoalexinas.
AVATAR PK 95, es rápidamente asimilado por la planta moviéndose tanto por el Xilema como por el Floema facilitando, debido a esta propiedad de la doble sistemia, la distribución del ion Potasio y otras sustancias o nutrientes contenidos en el formulado.
El Potasio del **AVATAR PK 95**, es el elemento de mayor importancia cualitativa y cuantitativa de la producción de los cultivos; regula la disponibilidad del agua, su movimiento y el de los azúcares. Es el encargado de trasportar los azúcares de las hojas a los tallos y frutos; interviene en la absorción del Calcio, Nitrógeno y Sodio; le otorga vigor y resistencia a las enfermedades, las heladas y al acame o tumbado de las plantas.

Compatibilidad

AVATAR PK 95, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores del crecimiento y sustancias afines.
Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de efectuar la mezcla final en el tanque de aplicación definitivo. Es incompatible con productos con bajos niveles en pH.
No mezclar con productos cúpricos, aceites agrícolas o que tengan reacción alcalina.
Evitar mezclar con dicofol o dimetoato.

Fitotoxicidad

AVATAR PK 95, no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

Uso seguro del producto

a. Precauciones para su uso y manejo:

AVATAR PK 95, no es un producto tóxico, pero deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- Evitar la ingestión, contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora (mascarilla o respirador químico, guantes protectores de caucho, gafas herméticas)
- durante el manejo y aplicación del producto.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.
- Guardar el producto en su envase original.
- Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación, luz solar indirecta sin humedad ambiental.
- En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

b. Primeros auxilios

- En casos de contacto con la piel, se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En casos de contacto con los ojos, lavar los ojos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En casos de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Pulverización foliar: aplicar sobre el tallo, ramas principales y cuello, intentando que el producto penetre en los tejidos vegetales.

* Cítricos, frutales y vid: 200-300 gr./hl. de agua.

* Hortícolas: 150-200 gr./hl. de agua.

Riego por goteo: fraccionar la dosis total en dos riegos, con una semana de separación entre ellos. Aplicar al final del riego.

* Cítricos, frutales y vid: 4-8 K/ha.

* Hortícolas: 4 K/ha.

Pintura: aplicar una solución de 300 gr./L de agua.

Inmersión de plantones: realizar las inmersiones en soluciones de 1,5 cc/L de agua.

GARANTÍA DE:

ORANGE SAFT S.L. AGRICULTURAL GROUP
Avda. San Francisco Nº 8 46870 Ontinyent (Valencia) Spain
Telef: +0034962385005 e-mail:orangesaft@orangesaft.com

Recomendaciones de Uso

Cultivo	Concentración (gr/100 L agua)	Dosis (K/ha)	Aplicación
Uva de mesa, uva vínifera y pisquera	250 - 300	3-6	Realizar 4 aplicaciones, la primera con brotes de 40 a 60 cm. La segunda con bayas de 4-6 mm, repetir cada 7-10días el resto de las aplicaciones. En zonas más húmedas o con incidencia de mildiu adelantar el inicio de las aplicaciones a brotes punteros de 5 cm.
Cerezos, ciruelos, nectarines, duraznos , almendros, avellano	250 - 300	3-6	Aplicar en fruto recién cuajado y repetir 3-4 aplicaciones cada 10-14 días. Realizar una aplicación en postcosecha para estimular crecimiento radicular.
Limones, naranjos, mandarinos, pomelos, tangelos, clementinas	250 - 300	4-8	Aplicar con frutos cuajados seguidos de 3-4 aplicaciones cada 10-14 días. Al haber condiciones predisponentes a pudrición parda aplicar **FITOXI PK 95** a dosis de 300-400 gr./hL y mantener estimulada la planta con aplicaciones cada 20-30 días.
Manzanos, perales, membrillos, nogales	250 – 300	4-8	Aplicar fruto recién cuajado. En precosecha repetir 3-4 aplicaciones cada 10-14 días para el control preventivo de ojo de buey. Realizar una aplicación en postcosecha para estimular crecimiento radicular.
Kiwis	250 – 300	3-6	Aplicar en prefloración, fruto recién cuajado, repetir 4-6 aplicaciones cada 10-14 días. Realizar una aplicación en postcosecha para estimular crecimiento radicular.
Paltos	250 – 300	4-8	Realizar múltiples aplicaciones hasta 20 días antes de cosecha.
Arándanos, frambuesas, lfrutillas, grosellas, zarzaparrillas	250 – 300	3-5	Desde inicio de la brotación, 3 a 4 aplicaciones cada 10 a 15 días. Realizar una aplicación en postcosecha para estimular el crecimiento radicular.
Olivos	250 - 300	4-6	Aplicar antes de floración, repetir 3-4 aplicaciones cada 14 días después de floración.
Hortalizas, lechugas, endibia, repollo,a pio, achicoria, brócoli, coliflor,zanahorias, alcachofas, pepinos ,melones, sandias, pimientos	250 - 300	3-5	Aplicar después de 20-35 días del transplante o emergencia de la semilla, en 3-6 ocasiones cada 10 días. Idealmente se debe mezclar con un fungicida protector/curativo.
Papas y tomates	250 – 300	3-5	Para estimular temprano el crecimiento, realizar una aplicación de 5 K/ha después del 100% de la emergencia de las plantas. Aplicar cada 10-14 días para control preventivo de tizones. Idealmente se debe mezclar con un fungicida protector/curativo.
Cebolla, ajo	250 – 300	3-5	Aplicar desde 20 días del transplante o emergencia de la semilla, en 3-5 ocasiones cada 10 días. Idealmente se debe mezclar con un fungicida protector/curativo.